

Pérdidas esperadas en México ante el sismo del 26 de agosto en Brawley, California

Características del evento

País: Estados Unidos
Fecha: 26 de agosto, 2012
Hora: 15:57:59 hora de México
Magnitud: 5.6 grados
Ubicación: Condado de Imperial, U.S.A., a 47 km de Mexicali, BC.
Profundidad: 16 km

Fuente de información: Servicio Sismológico Nacional (SSN)

La United States Geological Survey (USGS), menciona que más de 210 sismos, de M1.4 a M5.5, se han presentado en esta zona, siendo los de mayor intensidad de M5.3 y M5.5. Por su parte el SSN, menciona que estos fueron de M5.5 y M5.6, respectivamente.

El mayor de estos sismos tuvo lugar en el área metropolitana de Brawley, California, a 47 km al norte de la ciudad de Mexicali, Baja California.

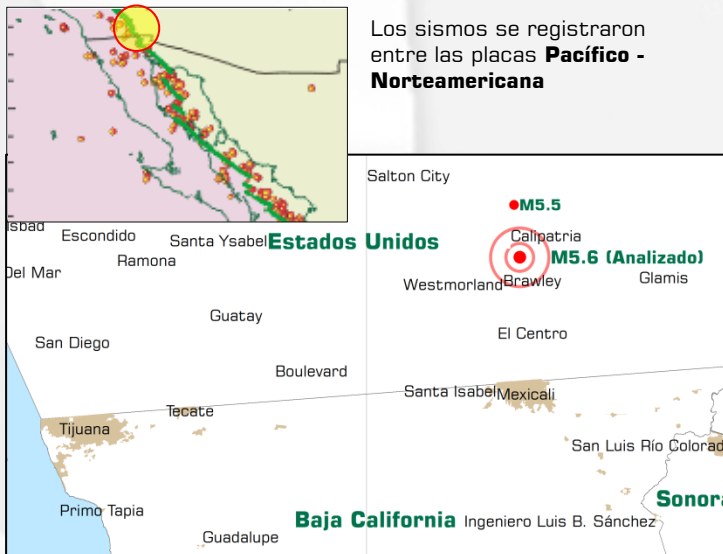


Figura 1. Ubicación de los sismos de M5.5 y M5.6 del 26 de agosto del 2012, con datos del SSN

Daños

Las mayores afectaciones se registraron en **Brawley, California**, donde el Hospital Pioneers Memorial fue evacuado y cerrado, además de presentarse daños estructurales en casas y comercios, daños en tuberías de agua, reportes de fugas de gas e incendios. En Mexicali, B.C. no se reportaron daños.



Figura 2. Daños en Brawley, California

Pérdida esperada en México

Aunque este sismo ocurrió en Estados Unidos, dada su cercanía con la ciudad de Mexicali, B.C., se presenta la pérdida esperada en una cartera representativa de México,

Porcentaje de la pérdida esperada por estado:

Baja California	0.0016%
Sonora	0.0001%

Modelo empleado para la obtención de las pérdidas esperadas: RS-MEX® 2.1

Si conoces algún inmueble con daños relacionados por este evento, favor de reportarlo a ERN.

Referencias:

Servicio sismológico Nacional: <http://www.ssn.unam.mx/>
United States Geological Survey: <http://earthquake.usgs.gov/>
La Crónica: <http://www.lacronica.com>

Elaboró:

Sandra Rosio Quiroga Cuéllar (sandra_quiroga@ern.com.mx)
José Juan Hernández Glez. (josejuan_hernandez@ern.com.mx)

Revisó:

Benjamín Huerta Garnica (benjamin_huerta@ern.com.mx)